

Avaliação da eficiência do herbicida Kifix® no controle de capim-navalha em pastagens via aplicação foliar em condições de campo.

Ricardo Boccato Pires de Camargo¹, Catia Sumie Shimatae Sazaki²

BASF S.A. – Estação Experimental Agrícola – Rua José Lopes, S/N, Zona Rural, Santo Antônio de Posse/SP – CEP 13830-000¹, BASF S.A. – Estação Experimental Agrícola – Rua José Lopes, S/N, Zona Rural, Santo Antônio de Posse/SP – CEP 13830-000²

O capim-navalha (*Paspalum urvillei*), é uma gramínea perene de difícil controle que ocorre na América do Sul. Sua baixa palatabilidade, além de folhas com margens cortantes e alto conteúdo de fibras interferem na aceitabilidade pelos bovinos (ANDRADE *et al.*, 2012). Os estudos avaliaram a eficiência do herbicida Kifix® (Imazapir, 525 g/kg e Imazapique, 175 g/kg) no controle de capim-navalha em pastagens estabelecidas de *Panicum maximum* cv Mombaça e *Brachiaria decumbens* via aplicação foliar em condições de campo. Os experimentos foram realizados no Pará em pastagens com infestação natural de *P. urvillei* entre os meses de Nov/14 à Fev/15. As avaliações de controle foram realizadas utilizando escala de 0-100% de VELINI (1995) e para análise da fitotoxicidade utilizou-se escala de 0-100% onde 0 representa ausência de sintomas e 100% a morte da cultura. Kifix® foi testado nas doses de: 200, 300, 400, 500 e 600 g p.c./ha e os resultados de controle atingiram valores médios de 34, 51, 66, 75 e 76%, respectivamente, aos 45 dias após aplicação (DAA). Aos 60 DAA os valores de controle foram de 57, 80, 87, 91 e 94 % e aos 90 DAA atingiram eficácia de 40, 89, 94, 97 e 99%. As avaliações de fitotoxicidade apresentaram maiores valores aos 30 DAA, reduzindo a partir dos 45 DAA, sendo que aos 90 DAA as pastagens já estavam recuperadas. Baseado nos resultados de ambos os experimentos, as melhores doses para controle de capim navalha foram de 300 e 400 g p.c./ha de Kifix®.

Palavras-chave: Imazapir, Imazapique, *Brachiaria*, *Paspalum urvillei*, *Panicum*.